

pedem referendae videntur. *E. maculipes* Cav., cuius tubera abdominalia mediocriter modo evoluta describuntur, certo idem est atque *E. maculipes* noster et ab *E. algirico* distinctus.

Explicatio tabulae.

1. *Episinus maculipes* Cav., pars tarsalis palpi dextri maris a fronte visa ($\times 52$).
2. *E. algiricus* H. Luc., pars tarsalis palpi dextri maris a fronte visa ($\times 52$).
3. *E. truncatus* Latr., pars tarsalis palpi dextri maris a fronte visa ($\times 52$).
4. *E. maculipes* Cav. var. *numidica* Kulcz., apices processuum apicalium stemmatis dextri a fronte visi ($\times 79$).
5. *E. truncatus* Latr., dimidium apicale stemmatis dextri a latere exteriori visum ($\times 37$).
6. *E. angulatus* (Blackw.), dimidium apicale stemmatis dextri a latere exteriori visum ($\times 37$).
7. *E. angulatus* Blackw., pars tarsalis palpi dextri maris a fronte visa ($\times 52$).
8. *E. algiricus* H. Luc., dimidium apicale stemmatis dextri a latere exteriori visum ($\times 52$).
9. *E. maculipes* Cav., dimidium apicale stemmatis dextri a latere exteriori visum ($\times 37$).
10. *E. algiricus* H. Luc., epigyna ($\times 66$).
11. *E. algiricus* H. Luc., apex partis tarsalis dextri palpi maris, a parte posticâ superiore visus ($\times 52$).
12. *E. truncatus* Latr., epigyna ($\times 52$).
13. *E. maderianus* Kulcz., epigyna (66).
14. *E. truncatus* Latr., dens stemmatis dextri, prope eius angulum anticum supra situs (cum parte quadam laminae tarsalis) desuper simulque a parte posteriore visus ($\times 52$).
15. *E. maculipes* Cav., apex partis tarsalis palpi dextri maris, a parte posticâ superiore visus ($\times 52$).
16. *E. angulatus* (Blackw.), epigyna ($\times 52$).
17. *E. maculipes* Cav. var. *numidica* Kulcz., epigyna ($\times 66$).
18. *E. maculipes* Cav., epigyna ($\times 52$).

35. M. VI. KULCZYŃSKI m. c. Araneae nonnullae in insulis Maderianis collectae a Rev. E. Schmitz.

(Accedit tabula XII).

Zodarium maderianum Kulcz.

Zodarium maderianum Kulcz. 1899. Arachnoidea opera Rev. E. Schmitz collecta in insulis Maderianis et in insulis Selvages dictis. (Rozprawy Wydziału matem.-przyrod. Akademii Umiej. vol. 36. pag. 361, t. VI, f. 19).

Ma_s. *Cephalothorax* 1.1 mm longus, 0.85 latus (aut paullo maior: 1.3 longus, 0.95 latus), supra basim palporum, ubi circiter 0.55 latus est, paullulum modo sinuatus ita, ut anteriora versus aequaliter fere et fortiter angustatus dici possit. *Oculi* ¹⁾ antici medii inter se $\frac{1}{3}$ diametri remoti; oculorum anticorum lateralium diameter circiter $\frac{5}{6}$ diametri mediorum aequalis. Oculi postici medii lateralibus paullo minores, parum plus quam duplâ diametro inter se remoti. Area oculorum mediorum pone ca. dimidiâ diametro oculi latior quam ante. *Mandibulae* 0.4 longae. *Sternum* punctis impressis adpersum, ceterum fere laeve (ut etiam in feminis nonnunquam). *Palporum* (fig. 1, 2) pars femoralis supra 0.44 longa, patellaris 0.26 longa, 0.16 lata, lateribus paene parallelis. paullulo modo rotundatis, tibialis paene 0.1 longa, 0.18 lata, desuper visa asymmetrica, in latere exteriori usque ad apicem aequaliter, leviter dilatata, in interiori a basi ad medium fere modice dilatata, tum insigniter angustata, in latere superiore interiori retusa, a latere exteriori visa subter paullulo angulata, in latere inferiore exteriori pilis sat rigidis, brevibus ornata, subter in apice in processum producta longissimum, $\frac{3}{4}$ partis tarsalis attingentem, magnam partem fortiter complanatum, a basi, quae totum fere latus inferius partis occupat, apicem versus modice et paullo inaequaliter angustatum, basi in latere exteriori late et sat fortiter, fere in $\frac{2}{3}$ longitudinis autem in latere interiori leviter sinuatum, in parte apicali valde angustum, anteriora versus et paullo foras directum, apice foras et denique paullulo sursum et retro curvatum, acutum. Lamina tarsalis 0.55 longa, 0.29 lata, desuper visa asymmetrica, latere interiori arcuato, in latere exteriori, quod paullo ante medium in angulum latum obtusum fractum est, rectâ fere lineâ dilatata, tum paullulo sinuato angustata, in apice ungue sat forti, inermi instructa. Rostrum laminae tarsalis stemmate paullo plus duplo brevius. Stemma oblongum, humile, basi in latere interiori in tuberculum obtusum, intus directum productum (quod tuberculum etiam desuper conspicitur), prope apicem subter unco ornatum corneo forti, anteriora versus directum, intus, denique retro et intus curvatum, in parte apicali leviter sinuato;

¹⁾ Oculi feminae variant paullo situ et magnitudine, nonnunquam antici laterales diametro modo tres quartas mediorum aequant, ab eis ca. $\frac{1}{3}$ diametri distant, oculi postici medii lateralibus paullo maiores sunt, inter se ca. duplâ et dimidiâ diametro remoti.

embolus in latere interiore prope medium initium capit, stemmatis partem anticam interiorem cingit, in apicem nigrum, medioeriter gracilem, anteriora versus et foras directum, sub rostrum laminae tarsalis vix productum. fere in lineâ medianâ stemmatis desinit; embolus maximam partem fortiter compressus est, lamelliformis, valde angustus; conductor emboli(?): membrana pellucida, oblonga, embolo parallela, supra eum sita, paullo longior, difficiliter conspicitur. *Pedum* I femur 0·88, patella 0·35, tibia 0·78, metatarsus 0·87, tarsus 0·71, pedum II partes: 0·78, 0·34, 0·61, 0·78, 0·61, pedum III: 0·81, 0·35, 0·56, 0·74, 0·55, IV: 1·13, 0·40, 1·0, 1·21, 0·68 mm longae. *Abdomen* 1·0 longum, 0·7 latum. — Exempli cephalothorace 1·3 longo abdomen 1·3 longum, 0·85 latum, partes pedum I: 1·13, 0·42, 0·88, 0·97, 0·78, II: 0·97, 0·40, 0·68, 0·87, 0·68, III: 0·94, 0·40, 0·63, 0·90, 0·61, IV: 1·35, 0·47, 1·13, 1·42, 0·74 mm longae.

Color maris similis atque feminarum, quae nonnunquam multo pallidiores sunt quam exempla l. c. descripta. Abdomen (etiam in feminis) supra mamillas maculâ ornatur albidâ unâ oblongâ, in lateribus plus minusve dentatâ, quasi e maculis duabus aut pluribus conflatâ, aut etiam super eam angulo uno, duobus aut tribus transversis; maculae hae pallidae nonnunquam dimidium posterius dorsi occupant. Palporum pars femoralis fuliginea, patellaris et tibialis umbrinae, processus tibialis apice niger, lamina tarsalis umbrino-rufa, in parte apicali albida.

Ceterum in marem quadrant, quae l. c. dicta sunt de feminâ, mutatis mutandis.

Episinus maderianus Kulez.

Episinus maderianus Kulez. 1905. Fragmenta arachnologica, III, pag. 433, tab. XI, fig. 13.

Madeira; femina unica.

Theridium pusillum n. sp.

Femina. *Cephalothorax* 0·9 mm longus, 0·8 latus, anteriora versus fortiter, lateribus paullulo modo sinuatis angustatus usque ad clypei partem mediam, quae cum lateribus partis cephalicae arcum format fortiter curvatum et parum inaequabilem; sub oculis posticis, quorum laterales desuper ad specti marginem fere attingere videntur. cephalothorax modo 0·40 latus est. Subtilissime et dense reticulatus est cephalothorax, nitidus; impressiones cephalicae pro-

fundae, dorsum partis cephalicae libratum, thoracicae modice declive. Clypeus sub oculis insigniter impressus, infra ad perpendicularum directus, desuper adspectus paullo ultra oculos anticos medios prominere. *Oculorum* series posterior recta, anterior modice procurva; oculi postici magni, inter se subaequales, insigniter convexi, medii inter se spatio quam radius paullulo minore, a lateralibus paullulo plus quam radio, a mediis anticis parum plus quam a lateralibus posticis remoti; oculi medii antici posticis insigniter minores, circiter $\frac{3}{5}$ eorum aequantes in diametro, inter se paullo plus quam diametro, a lateralibus anticis, qui oculis posticis subaequales sunt, circiter $\frac{1}{3}$ diametri remoti. Area oculorum mediorum pone parum latior quam ante, aequae circiter longa ac lata; clypeus altitudine eam fere aequat. *Mandibulae* 0.35 longae. *Sternum* subtilissime dense reticulatum, usque ad marginem posticum coxarum IV productum in processum aequae latum atque $\frac{2}{3}$ coxarum harum, apice late truncatum. *Pedum* patellae in latere postico angulatae, supra ut tibiae pilis fortibus vel aculeis 1.1 ornatae; margo apicalis posticus coxarum IV paullulo productus dentem parum expressum format; pedum I femur 1.3, patella 0.39, tibia 1.3, metatarsus 1.05, tarsus 0.48, pedum II partes: 0.85, 0.35, 0.58, 0.61, 0.39, pedum III 0.52, 0.29, 0.42, 0.45, 0.39, IV 1.05, 0.37, 0.71, 0.71, 0.39 mm longae. *Abdomen* 1.6 longum, 1.3 latum, 1.3 altum supra mamillas, desuper visum paene ellipticum, margine antico paullulo exciso, pone paullulo acuminatum; dorsum eius pone in tuber elevatum, a cuius apice anteriora versus primo leviter tum magis cito descendit et denique cum pariete antico in arcum aequabilem coniungitur; pone, ab apice tuberis usque ad mamillas ad perpendicularum fere directum est dorsum et leviter convexum. *Epigyna* (fig. 6) foveâ ornatur sat profundâ, ca. 0.11 latâ, ca. 0.065 longâ, ante rotundatâ, pone truncatâ, angulis paullo rotundatis, marginibus circumdatâ obtusis, pone et in lateribus corneis, ante mollioribus, a margine postico epigynae circiter longitudine suâ remotâ; spatium foveae et margini postico epigynae interiectum, corneum, lamellam format ca. 0.24 latam, in longitudinem et in latere utroque in transversum convexam; lamella haec foveam etiam in lateribus cingit. Colulus nullus.

Ma s. *Cephalothorax* desuper visus paene ellipticus, modo pone sat late truncatus et leviter emarginatus et supra basim palporum paullulo sinuatus; fovea media V-formis, in impressione rotundatâ sita. In cephalothorace desuper adspecto clypeus parum ante oculos

prominet, oculi laterales postici circiter diametro a margine cephalothoracis distare videntur. *Oculi* postici medii inter se circiter radio, a lateralibus fere diametro et paullulo longius quam a mediis anticis remoti; antici medii inter se sescuplâ diametro saltem, a lateralibus circiter $\frac{3}{4}$ diametri distant; clypeus altitudine longitudinem areae oculorum mediorum paullulo superat. *Mandibulae* 0·4 longae, $\frac{2}{3}$ longiores quam clypeus, formâ ordinariâ. *Palporum* pars femoralis 0·65 longa, subcylindrata, patellaris 0·47 longa, 0·13 lata, leviter clavata, tibialis supra, ubi brevissima est, modo 0·05 longa, cum squamâ. in quam producta est in latere exteriori inferiore, 0·26 longa; pars tarsalis 0·53 longa, 0·27 lata, basi et apice late et paullo oblique rotundata (angulis basali interiore et apicali exteriori latius rotundatis), lateribus ceterum fere parallelis, exteriori fere recto, interiore paullulo concavo; veri margines laminae tarsalis sinuati sunt, exterior leviter, interior vero fortiter; hic in parte apicali deorsum in latus inferius partis tarsalis descendit. *Stemina* (fig. 9, 10) apicem laminae tarsalis non attingit et partem apicalem alveoli longe non replet; eius bulbus e lobo constare videtur in latere interiore basali sito, oblique truncato; pars terminalis, bulbo multo maior, in processus tres conspicuos, anteriora versus directos excurrit; processus interior et exterior inferior, basi lati, in calcaria desinunt acuta, longe attenuata; calcar interius anteriora versus et paullo foras et deorsum directum, leviter sinuatum, in parte apicali paullo sursum curvatum; calcar exterius anteriora versus et paullulo deorsum directum, paullulo deorsum curvatum; huic calcari et laminae tarsali interiectus est processus tertius, calcaribus ambobus longior, cuius pars apicalis in alveolum descendit incurvata, in lamellam sat magnam oblongam dilatata. *Pedum* I femur 1·95, patella 0·45, tibia 1·8, metatarsus 1·6, tarsus 0·65, pedum II partes: 13. 0·42, 0·97, 0·97, 0·48, pedum III 1·0, 0·39, 0·65, 0·68, 0·39, IV 1·45, 0·45, 0·9, 1·1, 0·48 mm longae. (Pedes exempli nostri, quod pellem nuper exuerat, paullo contorti sunt et difficiles ad metiendum). *Abdomen* 1·3 longum, 0·95 latum, et altum, formâ simile atque in feminâ. Epigastrium leviter modo convexum, margine postico in medio paullulo exciso, utrimque paullulo rotundato, ad marginem pectine e pilis minutis adpressis, ultra marginem non prominentibus ornatum. Pars abdominis petiolo proxima cephalothoraci adpressa, cute minute granulata tecta; partes vicinae parietis antici abdominis in callum elevatae semiannuliformem, sat

latum, supra insigniter angustatum aut fere interruptum, dentibus non multis corneis dispersis instructum; pars respondens dorsi cephalothoracis subtilissime, valde dense, transverse plicata (instrumentum stridendi).

Color. *Cephalothorax* feminae supra subterque cum mandibulis et maxillis pallide flavidus, supra in lateribus anguste nigro marginatus et vittâ mediâ angustâ, modice definitâ, pone saepe plus minusve abbreviatâ, fuligineâ ornatus; labium nigricans, margine albido; sternum valde anguste fuligineo marginatum in lateribus, margine paullo inaequali, nonnunquam interrupto aut evanescenti, in parte posticâ lineâ mediâ, modo angusta, modo insigniter latâ pictum; spatium coxis posticis interiectum fuligineum. Palpi et pedes cephalothorace paullo pallidiores. *Abdomen* (fig. 21) album, colore isabellino aut avellaneo plus minusve suffusum, pallide fulvo reticulatum et punctis minutis ferrugineis adpersum; partes immaculatae vittas formant in dorso duas aut quatuor, femora pedum fere latitudine aequantes, avellaneo aut isabellino albas, quarum duae in margine antico dorsi initium capiunt inter se circiter latitudine suâ remotae, posterius primo paullulo a se discedunt, tum inter se appropinquant, in tubere dorsuali inter se coniunguntur et mamillas versus descendunt, in pariete abdominis postico minus distinctae quam in dorso proprio; duae aliae vittae dorsi latera occupant, a vittis mediis latius quam hae inter se distant, plerumque minus expressae sunt, in mediâ abdominis longitudine aut pone eam, aut totae denique evanescent; paries posticus abdominis ad mamillas utrimque plerumque vittâ brevi fuligineâ angustâ inaequali, sursum directâ ornatur. Epigastrium maculâ magnâ fuligineâ pictum, ad marginem posticum dilatatâ. Scuta pulmonalia pallide fulva. Venter ab epigastrio usque ad mamillas fuligineo niger, ad epigastrium maculâ maiusculâ albâ, ad mamillas maculâ minore pallide fulvâ ornatus. Area mamillarum anguste inaequaliter fuligineo limbata, ad limbum puncta duo alba. Mamillae pallide fulvae, plus minusve fuligineo maculatae.

Color maris similis atque feminae. Palporum pars tarsalis reliquis parum obscurior. Epigastrium totum cum scutis pulmonalibus et venter fuligineo nigra, macula alba in ventre ad epigastrium sita parva aut obsoleta, macula fulva ad mamillas nulla aut indistincta.

In iunioribus nonnunquam dorsum abdominis in laterum parte

posteriore serie punctorum nigrorum ea. trium pictum, latera abdominis ornata in dimidio anteriore vittâ fuliginê aut nigrâ, inaequali, libratâ aut pone deflexâ, in dimidio posteriore fasciis duabus aut tribus paene directis (deorsum et paullulo retro descendantibus), interruptis, quarum postrema anterioribus melius expressa esse solet.

Speciei huius exempla pauca, pleraque non adulta, lecta sunt in insulâ Maderâ.

Entelecara Schmitzii n. sp.

Mas huius speciei adeo similis est *Entelecarae erythropodi* (Westr.) (et *E. congeneri* (Cambr.), *E. mediae* Kulcz.), ut satis videatur indicare, quibus rebus ab eâ differat. — *Tuber cephalicum* (fig. 7, 8) simile atque in *E. erythropode*, desuper visum anteriora versus dilatatum, sed paullo altius, ita, ut in cephalothorace directo a fronte adspecto clypeus non dimidium sed $\frac{2}{5}$ altitudinis totius faciei occupet; latera tuberis huius a fronte visi non declivia sed ad perpendicularum directa aut paullulo impendentia; paries anticus tuberis parum minus declivis quam clypeus. Series anterior *oculorum* evidenter recurvata: margines inferiores oculorum lateralium parum demissius quam margines superiores mediorum siti. (Oculorum situs paullo mutabilis: area oculorum mediorum pone modo paullulo latior, modo paullulo angustior quam ante, paullulo plus duplo aut non duplo longior quam latior ante). E ramis, in quos divisus est processus tibialis *palporum* (fig. 16, 18), posterior directo desuper visus non longius foras productus quam anterior, foras et paullo sursum directus, fortiter compressus, desuper visus rectus, apicem versus paullulo modo angustatus, apice obtusus, a parte posticâ visus etiam rectus et apice obtusus, oblongo triangularis. Rami anterioris pars inferior retro flexa superiore insigniter longior, foras et non parum retro directa ita, ut cum eâ ramus desuper adspectus insigniter recurvatus videatur. Sinus, quo rami processus tibialis inter se disiunguntur, foras dilatatus. *Stemma* non evidenter distinctum a stemmate *E. erythropodis*.

Entelecarae erythropodis series anterior oculorum paene recta est, parum modo recurvata; clypeus evidenter magis praeruptus quam paries anticus tuberis cephalici; ramus posterior processus tibialis anteriore longius foras prominet, in dentem acutum sursum fere directum desinit. *E. congeneris* latera tuberis cephalici desuper visi parallela, a fronte visa declivia; clypeus directo a fronte visus

dimidiam altitudinem faciei paullo superat; ramus posterior processus tibialis similis quidem atque in *E. Schmitzii*, sed a parte posticâ visus latior, lateribus parallelis, apice late rotundato truncatus; ramus anterior ad basim extrinsecus denticulo acuto instructus, eius pars inferior reflexa parte superiore non longior, non recurvata. *Entelecarae mediae* pars cephalica leviter modo elevata, clypeus dimidiam saltem altitudinem faciei occupat. Rami processus tibialis sinu insigniter angustiore, foras non dilatato disiuncti; pars inferior rami anterioris non recurvata.

Cephalothorax feminae *Entelecarae Schmitzii* omnium subtilissime reticulatus est; pars cephalica quam thoracica paullulo altior, dorso aequabiliter leviter convexo; clypeus sub oculis impressus, inferior paullo proiectus. Series anterior *oculorum* modice recurvata; oculi antici medii lateralibus paullulo maiores et ab eis parum longius quam inter se remoti mihi videntur; series posterior levissime procurva, oculi subaequales et spatiis fere aequalibus, circiter $\frac{3}{4}$ diametri aequantibus remoti. Area oculorum mediorum paene rectangula, circiter radio oculi longior quam latior. Clypeus aequè circiter altus atque $\frac{3}{4}$ areae oculorum mediorum longae. *Sternum* laeve. *Epigyna* (fig. 15) tuber format mediocriter convexum, 0.32 latum, 0.20 longum, ante fortius, fere in semicirculum, pone levius rotundatum, insigniter inaequale. Sulco medio optime expresso ornatur epigyna, partem suam posteriorem modo, maiorem, ca. 0.13 longam, quae fortius indurata est, occupanti; in margine postico epigynae sulci alii duo initium capiunt, circiter 0.16 inter se remoti, primo angustissimi et anteriora versus fere directi, tum intus et denique retro curvati et insigniter dilatati in foveas oblongas, inter se parallelas; sulcis his tribus interiectae partes epigynae costas formant testaceas, crassas, obtusas, in parte mediâ epigynae inter se parallelas, pone foras, denique anteriora versus et paullo intus curvatas.

Maris cephalothorax 0.73 mm longus, 0.60 latus, abdomen 1.05 longum, 0.73 latum; feminae cephalothorax 0.78 longus, 0.65 latus, abdomen 1.4 longum, 1.07 latum.

Cephalothorax flavido-umbrinus, margine infuscato, obsolete fusco radiatus et ad margines maculis utrimque circiter tribus flavidis, obsoletis, nonnunquam evanescentibus ornatus; in occipite macula obscurior, in feminâ parum latior quam longior, anguli crassi instar, cum areâ oculorum lineis tribus obscuris coniuncta, modo mediocriter expressa, modo subnulla, in mare semilunaris procurva. Palpi

et pedes flavo-testacei. *Abdomen* supra nigrum aut fuligineum, subter modo non multo pallidius quam supra, modo flavido-cinereum.

Ins. Madera.

Nota. Speciem hanc generi *Entelecarae* subiungo, quamquam eius metatarsi IV carent trichobothriis! Demonstare ea mihi videtur, species etiam maxime affines inter se ornamento e trichobothriis constanti differre posse.

Bathyphantes concolor (Wider).

Feminae paucae lectae sunt in insulâ Maderâ.

Ero quadrituberculata n. sp.

Eroni aphanæ (Walck.) ad formam simillima, oculi modo anteriores (qui inter se subaequales sunt ut in *E. aphanæ*) spatiis minoribus inter se distare mihi videntur, etiam intervallum oculorum mediorum minus est quam diameter, neque ei subaequale ut in *E. aphanæ*.

Feminae *cephalothorax* 1.35 mm longus, 1.15 latus. *Pedum* I femur 2.3, patella 0.68, tibia 2.05, metatarsus 1.5, tarsus 0.85, pedum II partes 1.8, 0.58, 1.45, 1.15, 0.78, pedum III 1.3, 0.52, 0.9, 0.75, 0.5, IV 1.8, 0.55, 1.2, 1.0, 0.58 longae. *Abdomen* 2.2 altum, 1.9 longum, 1.8 latum, desuper visum rotundatum, tuberculis posterioribus modice prominentibus; a latere visum trapezicum fere, ateribus inferiore et antico inferiore rectis, antico superiore et postico aequabiliter fere et modice arcuatis, supra (ad tubera dorsualia) modice sinuatis; trapezii huius basis (inter tubera dorsualia et mammillas) 2.25 longa et duplo fere longior quam latus basi parallelum (anticum inferius) et dimidio longior quam trapezii altitudo. Tubera abdominis anteriora sive superiora posterioribus insigniter maiora, cum eis trapezium designant infra 1.8, supra 1.3 latum, ca. 1.0 altum. *Epigyna* (fig. 3, 4, 5) insigniter deorum prominet (an constanter?), a latere visa tuberculum format triangulare inaequilaterum, latere antico quam posticum insigniter longiore, a fronte visa insigniter latior, trapezica, lateribus rotundatis, apice inaequaliter, modice excisa. In pariete postico, plano, epigyna sulcis ornatur duobus longitudinalibus, valde vadosis, inter se parallelis et multo minus quam a lateribus epigynae remotis; sulci hi in apice epigynae a se discedunt, tum vero, in pariete antico, primo anteriora versus, deinde intus, denique paullo retro curvati inter se coniun-

guntur et tuberculum definiunt cordiforme, quod multo latius est quam partes laterales epigynae et basim parietis antici non attingit. Partes laterales a fronte adspectae pone apicem partis mediae paullo prominent, insigniter longiores quam latiores sunt. apice extrinsecus rotundato angustatae et in latere interiore paullulo ita incisae, ut certo situ in uncum brevissimum desinere videantur.

Cephalothorax pallide fulvus, late et inaequaliter fuligineo limbatus exceptâ parte mediâ clypei, qui in latere utroque vittâ fuliginê ornatur ab oculo laterali deorsum et paullo intus descendentem et cum limbo coniunctâ. Dorsum vittâ fuliginê pictum inaequali, cuius pars anterior in parte cephalicâ sita pentagona est, obscurius et pallidius fuliginea, ante aequae atque area oculorum lata, posteriora versus primo paullo dilatata, tum fortiter et aequaliter angustata; pars thoracica vittae mediae, posteriora versus dilatata, cum limbo marginali coniungitur. Mandibulae umbrinae margine interiore fortius infuscato; maxillae inaequaliter umbrinae, labium fuligineum apice pallidum. Sternum obscure umbrinum, in parte anteriore vittâ mediâ oblongâ et in lateribus maculis utrimque tribus, fulvis pictum. *Palpi* et *pedes* flavidi et pallide fulvi, colore fuligineo et rufo-umbrino picti; palporum pars femoralis subter vittâ angustâ ornatur basi in maculam, apice in anulum dilatatâ, pars patellaris tota obscura, pars tibialis apice, tarsalis in medio (late) annulata. Pedum coxae subter aut etiam in latere postico maculatae; trochanteres obsolete maculati; femora annulis ternis picti, annulorum color obscurior et pallidior, margines plus minusve inaequales; in pedibus sex anterioribus annuli maculis aut vittis interiectis ex parte inter se coniunguntur, in pedibus I adeo lati sunt (medius praesertim), ut partem maiorem internodii occupent; patellae (in dimidio basali obscuriores quam in apicali) annulis obscuris ternis ornatae dici possunt, ex parte parum expressis aut incompletis; tibiae basi pallidae, ceteras earum partes annuli tres obscuri et pallidiores duo occupant; metatarsi annulis binis, prope medium et in apice, tarsi annulo medio picti, melius expressis in pedibus IV quam in anterioribus, quorum metatarsi etiam prope basium vestigium annuli obscuri praebent. *Abdomen* fuligineo et umbrino variegatum, obscurius in lateribus quam in dorso (praesertim inter tubercula et mamillas), in lateribus punctis flavido-albis parce, in pariete antico abunde pictum; dorsi declivitas postica flavo-albida dense umbrino reticulata dici potest; area hoc colore

picta in parte anteriore optime definita colore fuligineo et castaneo, qui latus anticum et exterius tuberum anteriorum et latus exterius tuberum posteriorum occupat et tubera anteriora cum posterioribus coniungit; pone tubera area pallida primo deorsum in latera paullo dilatata, tum sensim angustata et paullo melius definita est; pone tubera anteriora, inter tubera posteriora, pone ea, area pallida fasciis transversis umbrinis, parum definitis, et pone fasciam postremam umbrâ oblongâ ornatur. Scuta pulmonalia flavida, ad eorum latus exterius punctum album; ventris pars media anterior abunde umbrino-albido punctata et in arcâ hac pari macularum parvarum umbrinarum, modice expressarum picta. Mamillae infimae umbrinae, supremae fulvae.

Unica femina lecta est in insulâ Maderâ.

Philodromus insulanus n. sp.

Femina. *Cephalothorax* 2·3 mm longus et latus. *Oculi* antici medii lateralibus paullo minores, ab eis ca. $\frac{2}{3}$ diametri, inter se duplâ diametro remoti, medii postici anticis fere aequales, inter se triplâ, a lateralibus posticis et a mediis anticis circiter duplâ et dimidiâ diametro remoti; area oculorum mediorum pone paullo plus quam diametro oculi latior quam ante et radio oculi fere latior quam longior; oculi laterales antici a posticis paullo longius quam medii antici a posticis remoti; clypeus leviter proiectus, parum altior quam intervallum oculi medii antici et postici. *Mandibulae* 0·73 longae. *Pedum* I femur 2·6, patella 1·23, tibia 2·27, metatarsus 1·95, tarsus 1·07, pedum II partes 3·25, 1·4, 2·75, 2·3?, ?, pedum III 2·4, 0·97, 1·8, 0·18, 0·87, IV 2·65, 1·0, 1·88, 2·23, 0·94 mm longae. Aculeis (quorum non pauci defracti sunt in exemplo nostro) his pedes ornati fuisse videntur: femora omnia supra 1.1.1, in latere antico antica 1.1, reliqua 1, patellae 0, tibiae subter 2.2 (nullo in apice), in lateribus 1.1.1, supra 1 (aut 1.1?, in pedibus II), metatarsi, praeter aculeos prope apicem sitos utrimque binos (?), subter 2.2, in utroque latere 1.1, supra 1. *Abdomen* 3·9 longum, paullulo pone marginem anticum 1·6, in $\frac{2}{3}$ longitudinis, ubi latissimum est, 2·5 latum, margine antico in medio exciso, ab eo usque ad partem latissimam lateribus fere rectis, pone subito angustatum lateribus sinuatis. *Epigyna* (fig. 14, 17) paullo mutabilis, parum indurata, sulcis ornata duobus a margine postico anteriora versus directis, spatium circiter 0·05 longum et latum includentibus, tum angulis

obtusis anteriora versus et foras flexis et in foveam anguste lunatam. ca. 0·13 longam dilatatis; apices antici fovearum ca. 0·19 mm inter se distant, margines earum exteriores interioribus paullo altiores; inter foveas epigyne paullo impressa est et foveam format subtriangularem, apice retro directo obtuso, ante plane apertam, pilosam. In alio exemplo sulcorum partes posticae longiores (ca. 0·08), ante paullo foras curvatae; partes anteriores multo fortius arcuatae quam in priore, cum posterioribus in angulum non obtusum sed recto paullo minorem coeunt; foveae eis extrinsecus definitae insigniter latiores.

Alius exempli cephalothorax 2·05 longus, pedum II partes 3·0, 1·15, 2·35, 2·05, 1·15 longae, abdomen 2·9 longum, 1·6 latum.

Cephalothorax humefactus avellaneo-albus aut isabellinus, colore umbrino et fuligineo minute ita striolatus et maculatus et punctatus. ut ornetur vittâ mediâ pallidâ, aequè latâ atque intervallum oculorum lateralium posticorum, et utrinque vittâ obscuriore. Vittâ media in dorso partis thoracicae (non in declivitate posticâ) secundum medium leviter infuscata est, in parte cephalicâ posticâ maculam V-formem crassam albidam, minutissime modo fusco punctatam, mediocriter expressam, et ante eam V alterum, dilute fulvum, modo concolor, modo lineolis minutis confertis umbrinis pictum, parum expressum includit, inter V albidum et oculos lineolis ornatur duabus obscuris parallelis, inter se proximis, modo mediam aream oculorum attingentibus, modo multo brevioribus; spatium oculis interiectum in medio albidum, in lateribus colore umbrino tinctum; oculi omnes cingulis albis plus minusve manifestis cincti. Clypeus ad marginem fasciâ ornatur umbrinâ aut fuligineâ. angulos laterales non attingenti, utrimque sursum fractâ versus oculos laterales anticos, quos modo attingit, modo non attingit. Ab angulis clypei vittâ albida sub oculis lateralibus retro directa, in vittam cephalothoracis lateralem ingreditur, pone oculos laterales posticos plus minusve producta. Ipsi margines partis thoracicae plus minusve evidenter colore nigro suffusi; ad eos limbus albus angustus inaequalis, mediocriter aut parum manifestus. Vittae laterales cephalothoracis intus lineâ inaequali definitae, tamquam radiis brevissimis e vittâ mediâ pallidâ egredientibus incisae, supra (ad vittam mediam) dense — praesertim posterius — fuligineo striolatae et obscuriores quam in reliquis partibus, versus margines cephalothoracis umbrino punctatae, secundum medium autem pallidiores. Mandibulae colore

cephalothoracis, dorso umbrino aut fuligineo contaminato, apice pallido, prope medium fasciâ pallidâ transversâ, plus minusve expressâ ornato. Sternum cum coxis pedum et maxillis avellaneo album aut albido isabellinum, marginibus modo concoloribus modo anguste infuscatis; labium nigricans. *Palpi* et *pedes* colore cephalothoracis, illorum partes femoralis, patellaris (et tibialis) fusco punctatae, patellaris apice intus saltem plus minusve evidenter nigro marginata, tarsalis basi supra nigro maculata; pedum femora supra et in lateribus, patellae, tibiae, ex parte etiam metatarsi umbrino aut nigro punctata et minute maculata; femora posteriora ad apicem utrimque aut pone saltem maculâ maiore fuscâ ornata, patellae apice ex parte nigro marginatae, metatarsi apice plus minusve nigro annulati; pedes III vittâ ornati nigrâ inaequali, saepe interruptâ, in latere antico inferiore (ex parte in inferiore) patellarum tibiarum metatarsorum (in his nonnunquam parum expressâ); vittae similes plus minusve manifestae cernuntur in latere postico patellae (et tibiae) III et in latere utroque patellae IV. *Abdomen* (fig. 22) subter et in laterum parte inferiore avellaneo album aut pallide isabellinum; dorsum et laterum partem superiorem area occupat in universum cinerea aut umbrino cinerea, sat bene definita, coloribus pallidiore et obscuriore maculata, fuligineo minute punctata; e picturâ obscurâ imprimis distinctae esse solent maculae duae circiter in $\frac{3}{4}$ aut $\frac{4}{5}$ longitudinis sitae, aequae circiter magnae atque spatium oculis lateralibus et antico medio interiectum, formâ paullo variantes, triangulares fere, punctum album plerumque includentes. transverse positae, apice acuto foras directae, inter se circiter longitudine seriei anticae oculorum remotae, extrinsecus plerumque in lineam productae umbrinam, foras directam, anteriora versus curvatam, lateribus abdominis plus minusve parallelam, non longam. Maculae aliquot fuligineae parvae latera abdominis ad angulos posticos ornant. *Vitta* dorsualis lanceolata, quâ *Philodromi* ornari solent, parum aut mediocriter modo expressa, circiter medium dorsum attingens aut brevior. Color quam fundus areae pallidior, albidus, lineas format modo mediocriter modo perparum expressas, utrimque tres. obliquas: retro et foras directas; earum anticae ad basim vittae mediae lanceolatae initium capiunt, duae ad eius mediam partem, postremae apicem vittae eiusdem cum maculis fuscis transversis, supra commemoratis coniungunt. Mamillae colore abdominis, suprae plus minusve colore fusco pictae. — Colore obscuriore aut

pallidiore, picturâ magis minusve expressâ variat haec species insigniter. Exemplorum non adulatorum color obscurior, pictura melius expressa quam adulatorum, ut in *Philodromis* non paucis aliis.

Exempla, quae vidi, valde detrita sunt; pubes, quae restat, e squamis constat valde angustis, plumatis, albis et pallide fulvis, opacis.

Speciei huius, quae fortasse nondum descripta est, feminae adultae duae et exempla non adulta pauca lecta sunt in insulâ Maderâ.

Mesiotelus maderianus Kulez.

Mesiotelus maderianus Kulez. 1899, l. c. pag. 417, tab. IX, fig. 112. 113.

Ma s. *Cephalothorax* 1.65 mm longus, in parte latissimâ 1.4, supra basim palporum 0.84 latus, areâ oculorum 0.58 latâ. *Oculi* postici medii inter se diametro maiore, a lateralibus posticis et a mediis anticis spatio paullo minore remoti. *Mandibulae* 1.45 longae, modice proiectae, dorso in longitudinem leviter et paene aequabiliter convexo, levissime transverse plicato, ornatæ in margine postico sulci unguicularis dentibus duobus sat fortibus, altero prope angulum mandibulae, altero prope basim unguis sito; dentes anteriores tres, in angulo et prope eum siti. *Labium* 0.34 latum, 0.29 longum, evidenter itaque latius quam longius, anteriora versus insigniter angustatum, apice late truncatum. *Sternum* 1.0 longum, 0.91 latum. *Palporum* (fig. 19, 20) pars femoralis 0.9 longa, patellaris 0.55 longa, 0.20 lata, basi leviter angustata, ceterum cylindrata fere, tibialis supra 0.52, cum processu 0.72 longa, 0.18 lata, subcylindrata (apicem versus levissime dilatata), leviter deorsum curvata, in latere exteriori apicis ornata processu corneo, compresso, 0.18 longo, duplo longiore quam latiore, porrecto, maiorem partem latitudine aequali, apicem versus, qui acutus est, angustato ita quidem, ut latus superius arcuatum, inferius vero obtuse angulatum sit; subter apex partis huius tumidus callum transversum format. Lamina tarsalis 0.7 longa, 0.37 lata, leviter asymmetrica, ovata, apice lateribus paullulo sinuatis angustata, basi oblique truncata; rostrum 0.13 longum; margo alveoli exterior in dimidio basali latus, sulco profundo ornatus. Stemma 0.48 longum, 0.29 latum, ovatum fere, modice convexum, a latere exteriori visum in medio fere altissimum et aequè circiter atque lamina tarsalis altum, inde basim versus sensim humiliter, apicem versus valde inaequale. Bulbus e lobis tribus

compositus, quorum principalis, pallidus, partem suam anteriorem maiorem format, reliqui duo: „interior posticus“ et „interior anticus“, obscure colorati, basim summam et marginem lateralem anteriorem mediocri latitudine occupant; lobus interior posticus basim et latus interius bulbi cingit, angustus est, pone leviter dilatatus; lobus interior anticus, priori et lobo principali interiectus, basim bulbi longe non attingit, pone angustus, anteriora versus modice dilatatus et sulco ornatus, foras curvatus in partem apicalem alveoli descendit; lobus principalis oblongus, latus, latitudine magnam partem subaequali, basi paullulo acuminatus, angulo apicali interiore in spinam excurrenti corneam, sat longam, gracilem, anteriora versus et paullo foras et deorsum directam, leviter arcuatam, apicem fere stemmatis ab imo ad aspectu attingentem; ad apicem lobus principalis in sinum rotundatum excisus est, qui pariete corneo lobi parum indurato pone et extrinsecus et ante cingitur, intus vero apertus est; sinus hic uncum continet corneum, spinâ commemoratâ brevior, gracilem, fortiter arcuatam, basi fortiter dilatatum, anteriora versus et paullo foras directum, apice intus et deorsum curvatum; in fronte lobi principalis inter uncum et spinam tubersitum est rotundatum, obtusum, mediocriter induratum, ad id vero in parte anticâ exteriori uncus corneus latior brevior compressus, anteriora versus et foras directus, deorsum modice curvatus, in apice stemmatis fere situs. Paulo difficilius conspiciuntur: lamella cornea tenuis, paene triangularis, apice acuta, curvata, intus concava, unco apicali et fundo alveoli interiecta, ni fallor, partem lobi interioris anticæ formans, et lacinia mollis elongata (lobo principali profundius innata?), in parte stemmatis exteriori anticâ sita, pone reliquas partes stemmatis anteriora versus sub rostrum laminae tarsalis producta. *Pedum* aculei, in exemplo, quod vidi, plerique defracti, hi fuisse videntur: in femoribus supra 1.1, in anticis praeterea ante 1, in III et IV utrimque ad apicem 1, in patellis 0, in tibiis anterioribus subter 2.2 (nullus in apice), in posterioribus ante 1, pone 1.1, subter 1.1.2, in metatarsis anterioribus subter pone basim 2, in posterioribus utrimque 1, subter 2.2.3 (?); pedes anteriores similem in modum atque in feminâ ornati fuisse videntur aculeis tenuioribus. *Pedum* I femur 1.94, patella 0.97, tibia 1.94, metatarsus 1.68, tarsus 1.07, *pedum* II partes 1.68, 0.81, 1.58, 1.33, 0.99, *pedum* III 1.45, 0.65, 1.20, 1.39, 0.81, IV 2.07, 0.81, 2.01,

2·36, 1·03 mm longae. *Abdomen* 2·1 mm, cum mamillis 2·23 longum, 1·15 latum.

Ceterum in marem quadrant ea, quae de feminâ iuniore diximus l. e., mutatis mutandis.

Ins. Madera.

Chalcoscirtus sublestus (Blackw.).

Salticus sublestus Blackwall 1867. Notes on Spiders cet. (Ann. a. Mag. Nat. Hist., s. 3, v. 20, p. 7). — *Euophrys sublesta* Kulcz. 1899. Arachn. opera Rev. E. Schmitz collecta cet., p. 456, t. IX, f. 124, 125, 133.

Species haec manifesto generi *Chalcoscirta* Bertk. subiungenda est neque *Euophryi* C. L. Koch, propter mandibulas ad sulcum unguicularem pone inermes, abdomen maris scuto duriusculo tectum cet. Quadrangulus oculorum in mare pone evidenter angustior quidem est quam ante, neque rectangulus¹⁾, sed hac in re *Ch. sublestus* non differt a specie typicâ *Chalcoscirti*, *Ch. infimo* (E. Sim.), cuius quadrangulus oculorum etiam in feminâ tantum parallelus est.

Mas his rebus differt a feminâ adultâ:

Quadrangulus *oculorum* parum quidem sed evidenter angustior pone quam ante. Sulcus ordinarius *cephalothoracis*, qui etiam in feminis nonnunquam evanescit, valde obsoletus aut nullus. Limbus ille, cuius mentionem feci in descriptione feminae, marginem cephalothoracis formans, in exemplis nostris, probabiliter spiritu vini fortius contractis, non conspicitur; quod quidem in feminis etiam occurrit non raro. *Mandibulae* in latere antico interiore praesertim apicem versus sat fortiter deplanatae, dorso valde dense et sat fortiter impresso-punctato, apice intus longe et late rotundato-angustatae, ceterum latitudine subaequali, supra pilis paucis albis, in latere exteriori inferiore autem pilis nigris longis, deorsum directis, incurvatis ornatae. *Labium* aequae circiter longum ac latum mihi videtur. *Maxillae* apice transverse truncatae, angulis rotundatis: exteriori anguste, interiore sat late. *Sternum* ca. $\frac{2}{5}$ longius quam latius, circiter dimidio latius quam coxae IV subter longae. *Palpi* (fig. 23, 24) formâ paullo variantes, graciles, insigni longitudine; eorum pars femoralis, sursum directa (ut eam aranea plerumque

¹⁾ Cfr. diagnosim *Chalcoscirti* a Cel. E. Simonio prolatam in Histoire naturelle des Araignées, edit. 2, vol. 2, pag. 576

tenere videtur), apice dorsum cephalothoracis attingit; partis huius forma vulgaris; pars patellaris exempli maximi, quod vidi, triplo fere longior quam latior, a basi apicem versus leviter dilatata, pars tibialis circiter $\frac{1}{4}$ brevior, paullo angustior quam apex partis patellaris, latitudine ubique aequali, duplo et dimidio longior quam latior, apicem versus paullo incrassata, ornata in latere exteriori apicis processu compresso, triangulari, modice gracili, longitudine ca. $\frac{3}{4}$ diametri partis tibialis aequanti, apice acutiusculo, in latere exteriori superiore minute scabro, anteriora versus et paullo foras directo, parti tarsali adpresso; subter ad apicem pars tibialis dente multo brevior, acuto, deorsum et anteriora versus directo instructa est. Lamina tarsalis dimidio longior quam pars tibialis, desuper visa eâ paullo tantum (ca. $\frac{1}{5}$) latior, lanceolata, asymmetrica, in parte basali quâdam brevi insigniter fortius in latere interiori quam in exteriori dilatata. Rostrum laminae tarsalis stemmate duplo brevius, apice deflexum. Stemma ab imo visum oblique ovatum dici potest, latere interiori quam exterius fortius curvato, paullo oblique positum, duplo longius quam latius; a latere exteriori visum pone aequè circiter atque lamina tarsalis altum, apice postico rotundato, sub partem tibialem non evidentè producto, anteriora versus sensim humilior. Embolus, basi in lamellam rotundatam dilatatus, in parte stemmatis anticâ exteriori situs est, primo retro directus, tum foras et sursum, anteriora versus, denique paullo intus et deorsum curvatus, sub rostrum laminae tarsalis non longe productus, spinae formam habet nigricantis, gracilis, paullo, ni fallor, compressae. In exemplo nostro minimo pars patellaris et tibialis duplo longiores quam latiores, tibialis patellari parum brevior, lamina tarsalis partem tibialem cum dimidiâ patellari longitudine aequat. *Pedum* II tibia subter ad latus posticum aculeis 1.1 (prope medium et in apice), tibia III praeter aculeos laterales singulos subter prope medium et in apice aculeo 1¹⁾, tibia IV subter prope medium aculeo 1, metatarsi posteriores, praeter aculeos apicales, in pedibus III subter prope medium 2, in IV in latere antico pone basim 1 ornati aut inermes. *Abdominis* dorsum scuto tectum nitidissimo anguste ovato, pone truncato, circiter $\frac{7}{8}$ longitudinis occupanti, mediocriter modo indurato, facile enim collabitur.

¹⁾ Aculeo subter prope medium sito etiam feminae ornantur, nonnunquam saltem.

Cephalothorax niger (etiam in feminis nonnunquam), mandibulae nigrae, apicem versus badiae, sternum et maxillae fuliginea, labium nigricans. *Palpi* nigro-fuliginei. *Pedum* posteriorum coxae subter flavidae, anticorum flavo-umbrinae, trochanteres flavidi, reliquae pedum partes obscurius et pallidius fuligineae (pedes anteriores posterioribus paullo obscuriores), patellae plus minusve evidenter et plus minusve late umbrino-flavae in parte basali, in pedibus IV nonnunquam totae hoc colore pictae, metatarsi posteriores basi plus minusve flavidi, tarsi reliquis partibus pallidiores in pedibus posterioribus saltem, III basi umbrini, apice flavidi, IV flavidi, pone basim umbrino annulati. *Abdomen* fuligineo-nigrum, in scuto dorsuali vestigia picturae pallidae similis atque in feminis plus minusve manifesta ostendit; reliquis maculis multo melius expressae esse solent maculae postremae, pone scutum sitae, isabellinae, inaequales, utrimque una. Venter obscure umbrinus.

Clypeus pube albâ mediocriter densâ tectus; cinguli oculorum anticorum mediorum colorem flavum plus minusve sentiunt; mandibulae supra pilis albis dispersis ornatae. Ceterum color cutis pube non evidenter mutatur (?).

Exempli maximi (et minimi, ad quod spectant numeri uncis inclusi) cephalothorax 1.4 mm (1.25) longus, in parte latissimâ 0.99 (0.84), sub oculis posticis 0.95 (0.80) latus, area oculorum ante 0.81 (0.73), pone 0.78 (0.70) lata, 0.63 longa, quadrangulus oculorum 0.55 (0.48) longus, mandibulae 0.6 (0.45) longae, palporum trochanter subter 0.25, pars femoralis 0.63 (0.47), patellaris (0.42) (0.27), tibialis 0.32 (0.24), tarsalis 0.49 (0.40), pedum I femur 0.78, patella 0.45, tibia 0.55, metatarsus 0.39, tarsus 0.27, (0.61, 0.35, 0.40, 0.32, 0.24), pedum II partes 0.66, 0.39, 0.48, 0.37, 0.265, (0.56, 0.34, 0.34, 0.31, 0.23), pedum III 0.69, 0.37, 0.44, 0.40, 0.31, (0.68, 0.34, 0.35, 0.37, 0.28), IV 0.73, 0.35, 0.52, 0.47, 0.35, (0.70, 0.32, 0.45, 0.40, 0.32) longae, abdomen 1.4 (1.05) longum, 0.9 (0.7) latum.

Ins. Madera.

***Pellenes maderianus* n. sp.**

Ma s. *Cephalothorax* 1.8 mm longus, in parte latissimâ 1.3, sub oculis posticis 1.23 latus, area oculorum ante 1.07, pone 1.15 lata, 0.91 longa, quadrangulus oculorum 0.74 longus. *Oculi* seriei secundae spatiis aequalibus remoti ab anticis lateralibus et a posticis,

hi ab eis $\frac{7}{5}$ diametri distantes; oculi antici, inter se proximi, marginibus superioribus lineam modice sursum curvatam designant, medii a margine clypei (aut potius a margine inferiore limbi albi) $\frac{2}{3}$ diametri remoti. *Mandibulae* 0.45 longae, dorso deplanato et paullo inaequali, transverse sat fortiter plicato, in sulci unguicularis margine postico dente 1 elongato-triangulari, medioeri armatae. *Sternum* ca. 0.5 latum, coxae I inter se ca. 0.3 remotae. *Palporum* (fig. 11, 12, 13) pars patellaris 0.23 longa, 0.21 lata, tibialis 0.11 longa, 0.19 lata, in latere exteriori processu ornata 0.16 longo, fere anteriora versus directo, parti tarsali adpresso, medioeriter gracili, inaequabiliter sursum curvato: latere inferiore recto, superiore sat fortiter concavo, apice paullo oblique truncato, angulo inferiore obtuso, superiore acuto sursum et anteriora versus directo. Lamina tarsalis 0.47 longa, in parte mediâ 0.26 lata, desuper visa elongato ovata fere, in parte $\frac{1}{3}$ exteriori dilatata in dentem triangularem, apice obtusum, plus duplo latiore quam longiorem; qui dens revera carina est librata, a processu tibiali sat remota; inter eam et processum tibiale lamina excavata est. Rostrum laminae tarsalis circiter triplo brevius quam stemma; hoc medioeriter convexum, parum inaequale, subellipticum, quum ab imo adspicitur, circiter $\frac{1}{6}$ longius quam latius; embolus in latere interiore stemmatis paullo pone medium initium capit, basi latus, anteriora versus directus, sensim angustatus, anteriora versus et foras curvatus, basim mediam rostri attingit; embolo et stemmati interiecta est membrana oblonga, apice rotundata, ad apicem emboli pertinens. *Pedes* I modice incrassati. eorum femur 1.1, patella 0.68, tibia 0.74, metatarsus 0.57, tarsus 0.40 (unguiculis exclusis), pedum II partes 0.76, 0.48, 0.44, 0.40, 0.32, pedum III 1.2, 0.63, 0.66, 0.57, 0.40, IV 0.83, 0.32, 0.50, 0.52, 0.36 longae. Femora pedum sex anteriorum supra aculeis 1.1.1, pedum IV 1.1, in latere antico ad apicem femora I aculeo 1, II et III 2 armata, ceterum inermia videntur, patellae I inermes, II et III in latere antico aculeo 1 debili, III et IV in latere postico aculeo fortiore instructae, tibiae supra inermes, I subter aculeis 1 (ad latus posticum) 2.2, in latere antico prope medium 1, tibiae II subter pone 1.1.1, ante 1 (in apice), in latere antico prope medium 1, tibiae III utrimque 1.1, subter in apice 2, IV ante 1, pone 1.1, subter 2 in apice, metatarsi supra 0, I et II subter 2.2, III in dimidio basali ante et pone subter 1, in apice 6, IV ante 1 aut 2, pone 1 aut 1.1, in apice

aculeis 6 armati *Abdomen* 1·9 (cum mamillis 2·1) longum. 1·3 latum, formâ vulgari.

Cephalothorax humefactus niger, mandibulae badio-nigrae, apicem versus badiae, maxillae nigro-badiae, apice intus pallidae, labium nigrum, apice albidum, sternum nigrum. *Palporum* pars femoralis pallide flavida, basim versus colore nigro fortiter suffusa; partes patellaris et tibialis flavidae, lamina tarsalis fulva. *Coxae pedum* I flavido umbrinae, reliquae flavidae; pedum I femora nigra, supra vittâ pallidioribus perparum expressâ ornata, femora II nigro-fuliginea, supra per totam longitudinem vittâ flavo-umbrinâ duplici, pone vittâ umbrinâ utrimque abbreviatâ, perparum perspicuâ ornata, femora III fuliginea, supra vittâ flavo-umbrinâ, apicem versus dimidiatâ, subter prope medium maculâ oblongâ colore simili ornata, femora IV femoribus III similia, colore flavo-umbrino abundius picta: in latere postico fere toto et dorsi dimidio basali; reliquae pedum partes sordide flavidae, metatarsus I leviter infuscatus, patellae posteriores apicem versus, tibiae totae, metatarsi III toti, IV apicem versus infuscati. *Abdominis* dorsum badium, punctis pallidioribus adpersum et vittâ avellaneâ angustâ, parum inaequali, marginem anticum non attingenti ornatum, in margine antico fasciâ umbrinâ, parum perspicuâ, in latera paullo productâ cinctum; in utroque latere fasciae obliquae isabellinae duae; abdominis latera pallide badia, punctis fulvis in lineas obliquas congestis abunde ornata; venter isabellinus, epigastrium versus colore badio magis magisque ita suffusus, ut in fundo obscuriore lineis pallidioribus quatuor, posteriora versus inter se paullo appropinquantibus ornetur; tuberculum anale et mamillae supremae badiae, mamillae infimae isabellinae.

Dorsum *cephalothoracis* squamis angustis fulvis tectum, anteriora versus magis magisque confertis et paullo pallidioribus; squamae albo-isabellinae vittam utrimque formant medioeri latitudine a margine inferiore oculi postici posteriora versus et paullo intus directam, in declivitatem dorsi posticam, quae ceterum nuda est, paullo descendentem; latera squamis fulvis, parum congestis, in parte superiore ornata; margo eorum limbo albissimo, angusto, duplici cinctus; limbus superior in fasciam albissimam abit, quae clypei marginem occupat; oculi antici medii, et laterales ex parte, cingulis ferrugineis cincti, ceterum facies subnuda est. Mandibularum dorsum vittis angustis tribus, e squamis albis angustis constantibus,

apicem non attingentibus ornatum. Sternum et coxae subter squamis albis adpersa et albo pilosa, sternum etiam nigro pilosum. *Palporum* pars femoralis apice et pars patellaris squamis isabellino-albidis tectae, ceterum palpi obscure pilosi, pars tibialis modo squamis albis perpaucis ornata (?). *Pedum* anteriorum femora patellae tibiae subter sat longe albo et ex parte nigro pilosa, ceterum pedes pilis obscure coloratis et squamis isabellino-albidis non confertis ornantur. Dorsum *abdominis* in partibus badiis pilis rufis medioeriter congestis, in limbo antico et in fasciis lateralibus et in vittâ dorsuali squamis isabellino-albis tectum; latera abdominis squamis albidis adpersa, venter squamis et pilis albis modice dense tectus.

Mas unicus lectus est in insulâ Maderâ.

Explicatio tabulae.

1. *Zodarium maderianum* Kulcz., palpi sinistri maris partes patellaris, tibialis, tarsalis ab imo visae (× 66).
2. Eiusdem partes eadem desuper visae (× 52).
3. *Ero quadrītuberculata* Kulcz., epigyna a parte posticâ visa (× 66).
4. Eiusdem speciei epigyna a fronte visa (× 66).
5. Eiusdem speciei epigyna ab imo visa (× 66).
6. *Theridium pusillum* Kulcz., epigyna (× 66).
7. *Entelecara Schmitzii* Kulcz., maris facies cum mandibulis a fronte visa (× 34).
8. Eiusdem speciei cephalothorax maris desuper visus (× 34).
9. *Theridium pusillum* Kulcz., pars tibialis et tarsalis palpi sinistri maris ab imo visae (× 52).
10. Eadem partes a latere exteriore visae (× 66).
11. *Pellenes maderianus* Kulcz., partes tibialis et tarsalis palpi sinistri maris desuper visae (× 52).
12. Eadem partes ab imo visae (× 52).
13. Eadem partes a latere exteriore visae (× 52).
14. *Philodromus insulanus* Kulcz., epigyna (× 66).
15. *Entelecara Schmitzii* Kulcz., epigyna (× 66).
16. Eiusdem speciei pars tibialis palpi dextri maris desuper visa (× 66).
17. *Philodromus insulanus* Kulcz., epigyna (× 66).
18. *Entelecara Schmitzii* Kulcz., pars tibialis palpi dextri maris a parte postica superiore visa (× 76).
19. *Mesiotelus maderianus* Kulcz., pars tarsalis cum apice partis tibialis palpi dextri maris a latere exteriore visa (× 52).
20. Eadem partes ab imo visae (× 52).
21. *Theridium pusillum* Kulcz., abdomen maris non adulti.
22. *Philodromus insulanus* Kulcz., abdomen feminae, detritum.